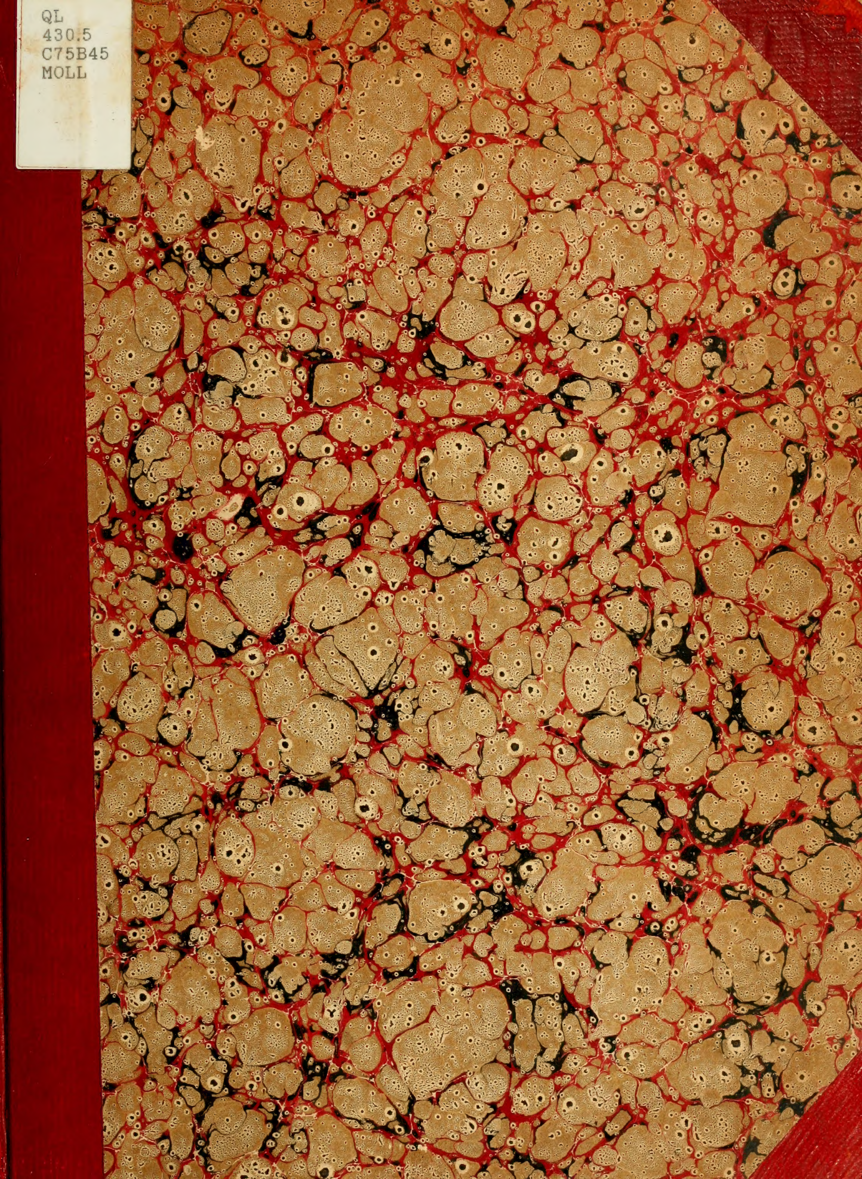

QL
430.5
C75B45
MOLL

MONOGRAPHIE

DU

GENRE CONUS

PAR

LE CHEVALIER A. BERNARDI

Peintre, naturaliste, membre de la Société géologique de France et d'autres Sociétés savantes

ACCOMPAGNÉE DE DEUX PLANCHES COLORIÉES

FAISANT SUITE AUX MONOGRAPHIES DE REEVE, KIÉNER ET SOWERBY

published 1861. See Crosse in 1861, Jour. de Conchy. 9: 314 for date

PARIS
J. ROTHSCHILD
Librairie des Sciences naturelles
41, RUE DU BAC

LEIPZIG
J. ROTHSCHILD
Durch Herrn L. A. Kittler
34, QUERSTRASSE

LIBRAIRIE DE J. ROTHSCHILD, ÉDITEUR.

DÉPOT SPÉCIAL DE LA MAISON L. REEVE

A LONDRES

pour la France et l'Allemagne.

ADAMS. Zoology of the Voyage of H. M. S. Samarang, under the command of Captain Sir Edward Belcher, C. B., F. R. A. S., during the years 1843-46. Edited by Arthur Adams, F. L. S,

The Vertebrata, with 8 plates, by John Edward Gray, F. R. S; the Fishes, with 10 plates, by Sir John Richardson, F. R. S.; the Mollusca, with 24 plates, by Arthur Adams, F. L. S., and Lovel Reeve. F. L. S.; the Crustacea, with 13 plates, by Arthur Adams, F. L. S., and Adam White. F. L. S. 1 vol. grand in-4° cart., avec les planches coloriées. Prix : 87 fr. 50 c.

FORBES. Zoology of the Voyage of H. M. S. Herald, under the command of Captain Kellett, R. N., during the Years 1845-51. By Sir J. Richardson Edited by Professor Edwards Forbes, F. R. S. Published under the authority of the Lords Commissionners of the Admiralty.

Part. I. Fossil Mammals, 15 pl. doubles. Prix : 26 fr.
Part. II. Fossil Mammals, 10 pl. Prix : 13 fr. 50.
Part. III. Reptiles and Fish, 10 pl. Prix : 13 fr. 50.

REEVE. Elements of Conchology; an Introduction to the Natural History of Shells, and of the Animals which form them. By Lovell Reeve, F. L. S., F. G. S. With 62 plates of Shells and of the Living Animals by G. B. Sowerby and R. Miller. 2 vol. in-8° cart. avec les planches coloriées. Prix : 70 francs.

— **Conchologia systematica.** A complet System of Conchology; in which the Lepades and Conchiferous Mollusca are described and classified according to their natural organization and habits. By Lovell Reeve, F. L. S., F. G. S. With 300 plates of Shells by J. D. C. and G. B. Sowerby. 2 vol, in-4°, avec les planches coloriées. Prix : 250 francs.

— **Conchologia iconica**; Or, Figures and Descriptions of the Shells of the Mollusca, with remarks on their affinities, synonymy, and geographical distribution. By Lovell Reeve, F. L. S., F. G. S.. The Drawings by G. B. Sowerby, F. L. S. Published monthly in parts, demi 4to, each containing eight plates.

210 livraisons ont paru. Prix de chaque livraison avec des planches coloriées : 12 fr. 50.

Des prospectus, donnant un aperçu exact de tout ce qui a paru de cet ouvrage et du contenu de chaque monographie, sont envoyés franco sur demande.

SOUS PRESSE :

REEVE. British Land and Freshwater Conchology; being a History of the terrestrial and fluviatile Shells of the British Islands, and of the Animals which form them. By Lovell Reeve, F. L. S., F. G. S. Illustrated with Figures of the Shell of each species by G. B. Sowerby, and of the Living Animal of each genus by O. Jewitt.

OUVRAGES DIVERS

PUBLIÉS EN ANGLETERRE ET EN AMÉRIQUE.

BEECHEY. Zoology of Captai Beechey's voyage, compiled from the collections and notes of Captain Beechey and the scientific gentlemen who accompanied the expedition. — The mammalia, by J. Richardson; ornithology, by N. A. Vigors; fishes, by G. T. Lay and E. T. Bennet; crustacea, by Richard Owen; reptiles by John Edward Gray; shells, by W. Sowerby; and geology, by Buckland; illustrated by 47 plates, containing many hundred figures, beautifully coloured by Sowerby. 1 vol. grand in-4° cartonné. Prix : 125 francs.

BINNEY. The Terrestrial Air-Breathing Mollusks of the United States, and the adjacent territories of North America. Vol. IV. By W. G. Binney, member of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, etc., etc. 8vo, sm. 4to, pp. 207, with 6 coloured plates (a Supplement to the terrestrial Air-Breathing Mollusks of the United States, etc. By M. C. Binney.) Prix du tome IV : 22 fr. 50.

Prix de l'ouvrage complet, en 4 vol. : 250 francs.

GOULD. Mollusks and Shells of the United State's Exploring Expedition during the years 1838-39-40-41 and 42, under the command of Charles Wilkes, U. S. N. By Augustus A. Gould, M. D. Atlas consisting of 52 coloured plates and 16 pp. of letterpress. 1 vol. in-folio, demi-reliure, tête dorée, non rogné. Prix : 375 francs. — *L'Atlas n'est tiré qu'à 100 exemplaires.*

Le texte, formant 1 vol. grand in-4°, a été publié il y a quelques années.

SOWERBY's Conchological Manual, new edition, enlarged, with numerous woodcuts in the Introduction, and additional copper plates; in all upwards of 650 figures of Shells, beautifully coloured. 1 vol. in-8° cart. Prix réduit : 35 francs.

WOOD's. Index testaceologicus : an Illustrated Catalogue of all known Shells, british and foreign. New edition, thoroughly revised by S. Hanley, Esq. With the ancient and modern appellations, synonyms, localities, etc. With 3,000 figures, beautifully coloured after nature. 1 vol. grand in-8°, demi-reliure. Prix réduit : 100 francs.

PORTRAITS.

Galerie des principaux Naturalistes contemporains en France, en Allemagne et en Angleterre, lithographiés ou photographiés.

Prix d'un portrait lithographié sur papier de Chine grand format. . 4 fr. ».
Petit format . . . . 2 fr. 50.
Prix des portraits photographiés, exécutés en Angleterre . . . . . .

Des listes exactes sont envoyées franco sur demande.

N. B. Toutes les publications de ce catalogue seront adressées franco aux personnes qui en enverront, *à la librairie* **J. Rothschild**, 41, *rue du Bac, à Paris*, dans une lettre affranchie, le prix, soit en timbres-poste, soit en mandat sur la poste.

Edward S. Morse

MONOGRAPHIE

DU

GENRE CONUS

PAR

LE CHEVALIER A. BERNARDI

Peintre, naturaliste, membre de la Société géologique de France et d'autres Sociétés savantes

ACCOMPAGNÉE DE DEUX PLANCHES COLORIÉES

FAISANT SUITE AUX MONOGRAPHIES DE REEVE, KIÉNER ET SOWERBY



PARIS
J. ROTHSCHILD
Librairie des Sciences naturelles
41, RUE DU BAC

LEIPZIG
J. ROTHSCHILD
Durch Herrn L. A. Kittler
QUERSTRASSE, 34

AVANT-PROPOS.

La dernière monographie du genre *Conus* a été publiée récemment à Londres, par M. Sowerby : elle comprend les descriptions de 404 espèces, chiffre considérable, il est vrai, mais qui cependant est loin d'être définitif. En effet, plusieurs espèces ont été laissées dans l'oubli par l'auteur anglais, et d'autres ont été décrites depuis l'apparition de sa monographie.

Nous avons entrepris de donner une suite à cet ouvrage, et notre Supplément pourra également servir à compléter les monographies de Kiéner et de Reeve. Nous avons représenté seize espèces non figurées dans les diverses monographies que nous venons de citer.

Nous reproduisons la figure de notre Conus

Recluzianus type, quoique cette espèce soit comprise dans le travail de M. Sowerby; mais elle y est figurée d'après deux individus dont la coloration et le dessin diffèrent de ceux que nous avions entre les mains lorsque l'espèce a été établie. Les nôtres, en effet, quoique en bon état de conservation, n'offraient aucune trace des détails de coloration que l'on remarque dans les figures du Thesaurus; ces différences et la réduction, sur la planche, d'un tiers de la taille ordinaire, pourraient faire méconnaître notre type. Nous avons cru par conséquent être utile aux conchyliologistes, en démontrant que cette espèce ornée de couleurs si vives, d'après M. Sowerby, se montre aussi presque unicolore ou simplement lavée d'un jaune un peu fauve, tout en restant parfaitement fraîche et intacte.

Notre confrère, M. Crosse, vient de publier un excellent catalogue du genre Conus, dans lequel le nombre des espèces dépasse 450. Nous aurions pu copier les figures des espèces que nous ne possédons pas, mais nous préférons nous procurer les types, les étudier et les faire dessiner, ce qui nous fournira plus tard l'occasion de donner un nouveau Supplément.

GENRE CONUS.

CONUS CABRITII.

Conus Cabritii, *Bernardi*, Journ. Conch. t. VII, pl. 13, fig. 2, p. 377.

Testa elongata; anfractus 9-10 subgradati tuberculosi, apice acuto; anfractus ultimus 13-14 tuberculis coronatus, transversim lineis impressis, punctatisque cinctus, albo et nigro tinctus, antice subrugatus; apertura recta, intus violacea.

Long : 29 mill. Diam. max. : 15 mill.
Patria : Nova-Caledonia. Coll. Rolland du Roquand.

Coquille allongée; 9 à 10 tours de spire étagés, garnie de tubercules; sommet aigu, dernier tour couronné de 13 à 14 tubercules, et muni de séries transversales de points déprimés; le fond de la coquille est teint de blanc et de noir; en avant le têt est subrugueux; ouverture rectiligne, violacée en dedans.

Cette jolie coquille est très-facile à connaître; elle diffère des espèces voisines par la disposition de ses taches noires et blanches et la sculpture du têt.

CONUS CÆLINÆ.

Conus Cælinæ, *Crosse*, Rev. zool., 1858, pl. 2, fig. 1, p. 117.

Testa turbinata, elongata, solida, basim versus leviter inflata, luteo-candida sub epidermide olivacea decidua; striis transversis tenuissimis, obsoletis, subflexuosis præcipue ad basim cincta; spira plano-convexa, obtusa; apertura nitide lactea; basi columellæ torto-plicata et pallide lutea.

Long. : 116 mill. Diam. max. : 57 mill.
Patria : Nova-Caledonia. Coll. Crosse.

Coquille turbinée, allongée, solide, pourvue d'un léger renflement à sa partie inférieure; coloration d'un blanc jaunâtre sous un épiderme olivâtre peu persistant.

Elle présente des stries transverses très-fines, presque effacées par endroits, légèrement flexueuses et plus fortement accusées vers sa base. La spire est presque plane et se termine, au centre, par une sorte de bouton obtus.

L'ouverture est d'un beau blanc de lait, le bord droit, mince et tranchant, et l'échancrure de son sommet peu profonde. La base de la columelle est d'un jaune pâle qui tranche sur la couleur de l'ouverture et forme un pli très-marqué. La spire se compose de neuf tours striés circulairement.

Cette espèce se distingue facilement de ses congénères, bien qu'à certains égards elle se rapproche du *C. Virgo* et des exemplaires très-adultes du *C. Quercinus*.

Assez voisine, à première vue, du *C. Virgo*, elle en diffère :

1° Par le renflement caractéristique de sa partie inférieure, qui la fait paraître plus cylindrique et plus élancée;

2° Par le pli très-marqué que présente sa base, pli oblique,

flexueux et plus fortement accusé que dans aucune autre espèce du genre;

3° Par la coloration de la base, qui est, ainsi que l'ouverture, d'un blanc éclatant, sauf le pli columellaire, qui est jaunâtre. Au contraire, dans le *C. Virgo*, la base est toujours violette.

Nous ajouterons que les sutures des tours de spire sont plus irrégulières, le drap marin moins grossier et moins épais, les stries transverses plus effacées et plus flexueuses, les stries d'accroissement longitudinales moins marquées que dans le *C. Virgo*, dont notre espèce se rapproche d'un autre côté par l'échancrure peu profonde du sommet, et la présence, sous l'épiderme, dans les individus bien conservés, d'une sorte de pellicule d'un blanc jaunâtre.

Le Cône de Célina ne rappelle le *C. Quercinus* que par la coloration de l'ouverture et le liséré jaunâtre très-peu sensible que présente le tranchant du bord droit. Il n'en a, d'ailleurs, ni la forme courte, ni les lignes fauves; de plus, il est beaucoup plus grand. Sa taille, sa forme et sa coloration ne permettent pas non plus de le confondre avec le *C. Pastinaca*, qui n'est blanc que lorsqu'il est mal conservé, et dont les individus frais se distinguent par leur spire parsemée de taches fauves, la coloration jaunâtre du dernier tour et la large fascie blanche qui le traverse vers son milieu. (Kién. Cônes, pl. XXVI, fig. 2.) L'ouverture du Cône que nous décrivons est étroite, mais s'élargit sensiblement à la partie inférieure; la partie du renflement qui borde le pli columellaire est d'un blanc légèrement teinté de rose.

CONUS CECILIÆ.

Conus Ceciliæ, *Crosse*, Journ. Conch., t. VII, pl. 14, fig. 5, p. 381.

Testa turbinata, luteo-castanea, ad angulum spiræ et partem mediam albo fasciata et bruneo-maculata; spira albo et castaneo colore variegata; anfractibus 9; ultimo anfractu subclathrato et quasi pertuso, costis transversis, rugosis et sulcis longitudinaliter impressis occurrentibus; labro tenui, apertura albicante.

Long. : 36 mill. Diam. max. : 21 mill.
Patria...... Coll. Delessert et Rolland du Roquand.

Coquille turbinée, d'un brun très-clair, presque fauve, avec une bande blanche, maculée de brun, à l'angle de la spire et à la partie médiane; neuf tours de spire. Le dernier tour semble treillissé et comme percé de trous d'épingle par suite de la rencontre et de l'intersection de côtes ou rides transversales assez fortes, avec des sillons longitudinaux moins marqués, mais pourtant très-prononcés. Le bord droit est mince et tranchant, l'ouverture blanchâtre.

Cette remarquable espèce a été figurée sans description par M. Chenu dans ses leçons élémentaires d'histoire naturelle, pl. IX, fig. 5 et 5 *a*, sous le nom de *Cône de Cécile*. Il ne faut pas la confondre avec une autre coquille très-différente, à laquelle Kiéner a donné le nom de l'amiral Cécile, et qui est le *C. Cecilei*.

Elle a été oubliée dans toutes les monographies que nous connaissons. Ni Kiéner, ni Reeve, ni Sowerby, ne la mentionnent, et nous-mêmes, dans notre récent catalogue de Cônes, publié par la *Revue zoologique*, nous avons à nous reprocher la même lacune, qui tient probablement à ce que l'espèce a été publiée sans description.

Ce beau Cône, qui présente un système de coloration très-voisin de celui du *C. Capitaneus* LK, et *C. Mustelinus* Bruguière, en diffère totalement par sa sculpture si caractéristique, qui le rapproche du *C. Pertusus*, Brug., dont il n'a, d'ailleurs, ni la forme ni la coloration.

Nous devons la communication de cette précieuse coquille à la bienveillance de M. Chenu, conservateur du musée Delessert.

CONUS HENOQUEI.

Conus Henoquei, *Bernardi*, Journ. Conch. t. VIII, pl. 13, fig. 4, p. 380.

Testa elongato-conica, nitens, anfractus 9 subcanaliculati radiatim et minutissime striati, funiculo medio obsoleti bipartiti, non denticulati; spira mediocris, maculis subquadratis, alternatim rufis et albis, picta; anfractu ultimo rufo-bizonato; zona postica et zona submediana eodem colore quam spira; margine dextro acuto, intus albido.

Long. : 38 mill. Diam. max. : 21 mill.
Patria .... Coll. Rolland du Roquand.

Coquille lisse, brillante; 9 tours de spire subcanaliculés, chargés de stries rayonnantes très-fines, et divisés en deux parties par un funicule obsolète; spire peu élevée, ornée de taches subquadrangulaires, alternativement rousses et blanches; le dernier tour est d'un roux uniforme, avec quelques cordons transverses, étroits, plus foncés en avant. On y voit en outre deux zones : l'une postérieure, se confondant par sa coloration avec la spire; l'autre presque médiane et de même couleur. Le bord droit est intérieurement d'un blanc sale.

CONUS CHENUI.

Conus Chenui, *Crosse*, Journ. Conch. t. VI, pl. 11, fig. 3-4, p. 381.

Testa oblongo-turbinata, in medio leviter constricta, lutescens, zonis duabus flammularum fuscarum longitudinalium, et lineolis fuscis transversis, raris, interruptis et flammulas spinarum more intersecantibus ornata; spira depressa, spiraliter canaliculata et striata, fusco-maculata, apice mucronato; basi subgranosa, funiculata; anfractibus 9 : apertura alba, margine dextro acuto, maculato; epidermide tenui.

Long. : 50 mill. Diam. max. : 28 mill.
Patria : Nova-Caledonia. Coll. Crosse.

Coquille oblongue, turbinée, légèrement resserrée dans sa partie médiane. La coloration se compose d'un fond jaunâtre et de deux séries de flammules longitudinales d'un beau brun, qui viennent couper, à angle droit, des linéoles transversales, brunes, également distantes, interrompues, peu marquées, mais plus fortement accusées pourtant à l'endroit des intersections, ce qui fait paraître les flammules comme épineuses. La base est ornée de plusieurs rangées de cordelettes, légèrement granuleuses et articulées de brun et de jaune. La spire est striée, tachetée de brun et aplatie, sauf le sommet, qui se termine en pointe; elle comprend neuf tours. L'ouverture est blanche, assez étroite, le bord droit tranchant, liséré de jaune et marqué de quelques points brunâtres.

L'échancrure du sommet est profonde, l'épiderme est mince, d'un brun verdâtre et strié transversalement.

Par sa forme générale, la dépression de la spire et son ouverture, ce Cône se rattache de près au *C. Pulchellus* de Swainson : il est néanmoins plus fortement caréné. Son système de coloration est tout différent et se rapproche de celui des *C. Spectum*, *Janus*, *Emarginatus*, etc.

CONUS COUDERTI.

Conus Couderti, *Bernardi*, Journ. Conch., t. VIII, pl. 2, fig. 3-4, p. 212.

Testa levigata, nitida, epidermide pallide lutea vestita ; albo et fulvo tincta; confuse trizonata, maculis albis, angulatis, rufo punctatis, ornata ; antice profunde et concentrice sulcata ; anfractus 10-11 gradati, non spinosi, subcanaliculati et concentrice sulcati ; spira alba, radiatim lineis rufis fulgurata.

Long. : 25 mill. Diam. max. : 15 mill.
Patria...... Coll. Coudert.

Jolie petite coquille, remarquable par sa coloration ; sur un fond fauve se détachent trois rangées de taches blanches, anguleuses, marquées elles-mêmes de points fauves foncés. En avant, le têt est garni de sillons circonscrivant des cordons concentriques. La spire est étagée, striée concentriquement et subcanaliculée, blanche avec des taches brunes, étroites et rayonnantes.

CONUS LIENARDI.

Conus Lienardi, *Bern.* et *Cros.*, Journal Conch. t. IX, pl. 1, fig. 2, p. 49.

Testa elongato-turbinata, subcylindracea, intense nigro-spadicea, maculis albis aut cæruleo-albidis ornata numerosis, irregularibus, plerumque triangularibus ; lævi, infra medium sulcis subdistantibus impressa, anfr. 10 obtuse carinatis, spira elata, subconcava, spiraliter rare-striata albo et spadiceo variegata, apice rotundato ; margine dextro acuto ; intus carnea, fusco-limbata.

Long. : 45 mill. Diam. max. : 18 mill.
Patria : Nova-Caledonia. Coll. du cap. Martin.

Coquille allongée, turbinée, subcylindracée, lisse dans toute

son étendue, à l'exception de la partie inférieure du dernier tour, qui est marquée de sillons assez éloignés les uns des autres. On compte dix tours de spire à carène peu sensible; la spire est élevée, légèrement concave, mêlée de blanc et de brun, et porte dans le sens des tours quelques stries peu apparentes; le sommet est arrondi, le bord droit tranchant. Le système général de coloration consiste en une multitude de taches blanches ou bleuâtres, de diverses formes et grandeurs, mais généralement triangulaires, sur un fond dont la nuance rappelle très-exactement celle du palissandre; l'ouverture est de couleur de chair à l'intérieur et bordée de brun dans l'échantillon représenté sur la planche; seulement ce dernier caractère n'est peut-être pas bien constant, et nous paraît tenir, en grande partie, à l'état imparfaitement adulte de la coquille.

Le *C. Lienardi* a la forme et la coloration générales des individus en bon état du *C. Mahogani* de Reeve; il s'en distingue par sa spire moins élevée, la légère concavité de ses tours, sa carène, son bord droit mince et tranchant, la disposition de ses sillons, qui ne présentent point de saillies, et les détails de son système de coloration, que nous avons décrit plus haut, et dans lequel on ne retrouve pas les traînées blanches longitudinales et les nombreuses lignes articulées transversales du *C. Mahogani*, qui, de plus, a l'ouverture blanche, et, à l'état adulte, le bord épais et pointillé de brun.

Notre espèce est encore assez voisine des *C. Bernardii* et *Gubba*, Kiéner, sous le rapport de la forme générale; elle en diffère par la plus grande élévation et la légère concavité des tours de spire, par la carène obtuse du dernier tour, arrondi dans les deux autres espèces, et enfin par le système de coloration.

CONUS CROSSEANUS.

Conus Crosseanus, *Bernardi*, Journ. Conch. t. IX, pl. 6, fig. 3-4, p. 168.

Testa inconspicue coronata, cylindraceo-conica, infra medium subinflata, in vicinio basis compressa, crassa, ponderosa; spira subdepressa, anfractibus 10-12 concaviusculis, striatis; ultimo anfractu intense bruneo, maculis albidis, irregularibus, longitudinaliter confluentibus et conniventibus asperso, et venulis ornato longitudinalibus, cæruleo-albidis, numerosis, lineis bruneis varis, inconspicuis, venulas transversim intersecantibus; margine dextro crassiusculo, puncticulato; apertura pallide carnea.

Long. : 66 mill. Diam. max. : 38 mill.
Patria : Nova Caledonia. Coll. Thomas et Verveaux.

Coquille imperceptiblement couronnée de tubercules rares, peu saillants, cylindracéo-conique, légèrement renflée au-dessus de la partie médiane, et comprimée vers la base; spire assez déprimée, composée de dix à douze tours striés et légèrement concaves; échancrure terminale du dernier tour assez prononcée. Le système de coloration se compose de deux séries de taches plus ou moins blanches, sur un fond d'un beau brun : les unes, assez grandes, irrégulières, blanches ou d'un blanc bleuâtre, ont quelque rapport avec les taches du *C. nocturnus* de Brugière, ou mieux encore du *C. Vidua* de Reeve, et tendent à se réunir et à se confondre ensemble, toujours dans le sens longitudinal; les autres, beaucoup plus petites et excessivement nombreuses, bleuâtres, uniformément longitudinales, coupées transversalement par des lignes brunes peu apparentes et qui n'entament pas les grandes taches, semblent constituer un premier réseau intérieur, sur lequel le second serait appliqué. Le dernier tour est sillonné de stries transverses assez marquées

vers la base de la coquille, mais beaucoup moins prononcées partout ailleurs, et disparaissant même par endroits près de la spire. Le bord droit est pointillé de brun et assez épais, ce qui est rare dans les Cônes; l'ouverture est d'une belle couleur de chair, un peu rosée.

Cette remarquable espèce, qui provient de la Nouvelle-Calédonie, se distingue facilement de ses congénères par l'atrophie presque complète des tubercules de sa couronne, plus facilement perceptibles pour le toucher que pour la vue, par l'épaisseur relative et les ponctuations de son bord droit, et enfin par son remarquable système de coloration, intermédiaire entre celui des *C. Vidua* et *Nocturnus*, et celui de certaines variétés des *C. Sumatrensis* et *Thalassiarchus*.

Notre figure n° 6 représente une très-belle variété de cette espèce, dans laquelle les taches blanches sont moins nombreuses et le brun domine particulièrement; elle est, dans sa partie supérieure, traversée par trois lignes blanchâtres; mais nous n'avons trouvé qu'une seule ligne dans les deux individus publiés dans le journal de Conchyliologie, moins marquée, et placée à un autre endroit non loin de la base; cette particularité paraît se présenter fréquemment dans cette espèce; nous ne saurions dire si c'est un caractère constant de coloration ou non.

CONUS DAULLEI.

Conus Daullei, *Crosse*, Rev. zool., pl. 2, fig. 2, p. 119.

Testa elongato-turbinata, subcylindracea, pallide fulva, zonis duabus obscurioribus, et lineolis fuscis, interruptis et quasi articulatis ornata; spira subelata, acuminata, leviter striata, flammulis pallide fulvis, obliquis, variegata; anfractibus XI; apice roseo, mucronato; apertura et basi lacteis; in inferiore anfractus ultimi parte sulcis subflexuosis impressa.

Long. : 70 mill. Diam. max. : 33 mill.
Patria : Insula Mayotte. Coll. Crosse.

Coquille allongée, turbinée, presque cylindrique; spire composée de 11 tours, élancée, acuminée, légèrement striée, ornée de flammules obliques d'un fauve pâle et plus marqué à la suture de chaque tour, terminée par un sommet pointu et rosé; coloration du dernier tour d'un fauve pâle avec deux larges zones plus foncées, et de nombreuses linéoles transversales brunes, interrompues, et comme articulées, se montrant sur toute la hauteur, à partir de la carène; base et ouverture d'un beau blanc; partie inférieure du dernier tour marquée de sillons assez forts, légèrement flexueux et comme tremblés; bord droit mince et tranchant; échancrure de sommet très-marquée.

L'espèce dont le *C. Daullei* se rapproche le plus est le *C. Carinatus*. Il en a la coloration générale et les linéoles, bien qu'elles soient dans l'autre espèce beaucoup plus nettement articulées. Mais il s'en distingue facilement par sa spire, qui est acuminée, striée d'une façon peu apparente, et ornée de flammules exactement de la même couleur que le fond du dernier tour. Au contraire, celle du *C. Carinatus* est presque déprimée.

pourvue de stries bien prononcées, pointillée, et formant une espèce de gouttière, et colorée, comme le *C. Magus*, de taches longitudinales d'un brun noirâtre; elle n'a aussi que dix tours. De plus, la carène du *C. Daullei* est beaucoup moins accusée et l'échancrure du sommet moins forte. Le bord droit du *C. Carinatus* est liséré de fauve clair, celui de notre espèce est blanc, comme le reste de l'ouverture, et comme la base de la columelle, qui est, au contraire, d'un fauve violacé dans l'autre. Elle diffère trop des *C. Magus, Ustulatus, Lineatus* et *Senator*, qui en sont voisins sous le rapport de la coloration, pour qu'on puisse la confondre avec aucun d'eux.

CONUS GUESTRIERI

Conus Guestrieri, *Lorois*, Journ. Conch., t. VIII, pl. 12, fig. 5, p. 329.

Testa conico-acuminata, transversim leviterque funiculata, præsertim ad extremitatem anticam ; spira elongata ; anfractus 9-10 subquadrati, concentrice striati ; ultimus luteo-fulvus, in medio zona alba angulis punctisve confecta; antice et postice zonis irregularibus ornata.

Long. : 14 mill. Diam. max. : 7 1/2 mill.
Patria ...... Coll. Guestrier.

Coquille transversalement striée, surtout vers son extrémité antérieure; spire allongée de 8-9 tours étagés, concentriquement striés ; le dernier est d'un jaune fauve assez uniforme, traversé au milieu par une zone élégante formée par des taches blanches allongées et anguleuses ; en avant on voit une autre zone de taches blanches ainsi près de la suture. Le reste de la spire est maculé de blanc et de fauve.

CONUS LUBECKIANUS.

Conus Lubeckianus, *Bernardi*, Journ. Conch., t. IX, pl. 6, fig. 7-8, p. 169.

Testa coronata, turbinata, lævis, crassiuscula, rufo-violacea, maculis albis marmorata, transversim albo-fasciata et funiculata; anfractus 7-8, spira alba, apice roseo; apertura angusta, violacea.

Long. : 20 mill. Diam. max. : 11 mill.
Habitat in insula Guadeloupe dicta. Coll. Bernardi.

Coquille couronnée, turbinée, assez épaisse pour sa taille, lisse et luisante; spire blanche avec le sommet rose, composée de sept à huit tours, et médiocrement élevée; dernier tour d'un roux violacé, marbré de quelques points blancs allongés transversalement, et traversé dans sa partie médiane par une large bande blanche irrégulièrement découpée, dans son ensemble, par des cordons saillants, équidistants, et plus marqués vers la base, où ils sont de couleur blanche; ouverture étroite et de nuance violacée.

Nous possédons deux individus de cette jolie espèce, qui provient de la Guadeloupe : celui que nous figurons, et un autre, plus jeune et plus petit; dans ce dernier, la coloration est plus rosée, la bande médiane n'est pas aussi franchement accusée que dans le type, et se trouve remplacée par de larges taches blanches découpées, qui s'arrêtent à quelque distance du bord droit. L'aspect général de cette coquille et ses cordons équidistants, qui rappellent ceux du *C. Princeps*, permettent de la distinguer facilement de la plupart de ses congénères.

Cependant, sous le rapport de la taille et du système de coloration, notre espèce nous paraît se rapprocher beaucoup du *C. Speciosissimus*, Reeve (1), de Curaçao, dont nous ne con-

(1) Conch. icon., Conus suppl., n° 274.

naissons malheureusement que la figure et la description. Elle s'en distingue pourtant par la forme générale, qui est plus élancée, sa spire uniformément blanche, à l'exception du sommet, qui est rose, sa coloration plus foncée et plus violâtre, et enfin par les tubercules de sa couronne, qui sont plus gros et moins nombreux.

CONUS PAZII.

Conus Pazii, *Bernardi*, Journ. Conch., t. VI, pl. 11, fig. 1-2, p. 385.

Testa lævis, solida, ponderosa, postice dilatata ; anfractus 8 circiter, sensim accrescentes, subgradati ; spira vix elevata, maculis rufis irregulariter flammulata ; anfractus ultimus carinatus, zonis 3 albidis ornatus, inter quas seriebus punctorum minutorum fulvorumque ; intus fulvo-carneus.

Long. : 50 mill. Diam. max. : 33 mill.
Patria .... Coll. Rolland du Roquand.

Coquille lisse, solide, épaisse, très-large en haut ; 8 tours de spire environ, s'accroissant lentement, presque étagés ; spire à peine élevée, ornée sur un fond blanc de taches rousses irrégulières, flammulées ; dernier tour de spire caréné, présentant trois zones blanches : une antérieure, une submédiane et une postérieure. Entre ces zones on trouve des séries de petits points bruns très-rapprochés, carrés, formant quelquefois de petits rayons. L'intérieur est d'un brun pâle, couleur de chair.

CONUS MACARÆ.

Conus Macaræ, *Bernardi*, Journal Conch. t. VI, pl. 11, fig. 2, p. 56.

Testa oblongo-turbinata, superne acutangula; spira depressa, plana; apice mucronato; anfractu ultimo lineis transversis, minutis, approximatis, rufis, leviter notatis, ornato; fascia alba, marginibus fimbriatis et rufo punctatis bipartito; ad basim sulcata.

Long. : 41 mill. Diam. max. : 20 mill.
Patria .... Coll. Rolland du Roquand.

Coquille étroite, allongée; le dernier tour anguleux et tranchant. Spire aplatie, s'élevant rapidement vers son centre pour former une pointe très-aiguë.

La coquille est d'une couleur jaune presque orangée et ornée transversalement de linéoles rougeâtres très-rapprochées, faiblement marquées. Une fascie blanche divise le dernier tour en deux parties presque égales; cette bande est frangée de deux côtés dans tout son parcours, et ornée de taches rougeâtres, qui la rendent comme crénelée; son milieu est garni de linéoles interrompues formant de petits points allongés; le bord et la columelle sont droits, le premier mince et tranchant. Toute la surface de la coquille est lisse; sa base seulement est sillonnée.

CONUS RECLUZIANUS.

Conus Recluzianus, *Bernardi*, Journ. Conch. t. IV, pl. 6, fig. 6, p. 148.

Testa turbinata, elongata, partim obsolete costulata, per longum tenuissime striata, albido-fulvescenti; spira subcoronata, obtusa, tenuiter concentrice sulcata; apice acutissimo; apertura lineari, angustata.

Long. : 58 mill. Diam. max. : 27 mill.
Patria : Mare Eoum. Coll. Grüner et Lienard.

Coquille en cône plus allongé qu'aucune autre espèce du même genre, finement striée en long et présentant cinq ou six côtes transverses comme usées ; la base du dernier tour traversée par des sillons obliques un peu onduleux, la spire faiblement couronnée, à tours aplatis, légèrement sillonnée ; les sillons concentriques et coupés par des stries fines, arquées ; les tours au nombre de 12 environ, les supérieurs s'élevant en une pointe conique assez semblable à celle du *Conus Costatus*, Chenu, Kiéner, *monographie*, pl. VI, fig. 1; ouverture très-étroite, linéaire.

Cette espèce est blanchâtre, lavée d'un jaune un peu fauve ; mais, quoique notre exemplaire paraisse en très-bon état de conservation, nous croyons que la coloration de l'espèce doit être plus vive.

CONUS ROBILLARDI.

Conus Robillardi, *Bernardi*, Journ. Conch. t. VII, pl. 7 fig. 2-3, p. 182.

Testa elongata, nitida; anfractus 9-10 subgradati et carinati, concentrice sulcati; ultimus carinatus, antice punctis excavatis approximatis, in series plures concentrice regulariterque dispositis, notatus; postice lævior, ad suturam sulcatus; apertura recta, marginibus parallelis; spira alba, maculis subquadratis bruneis ornata; anfractus ultimus fulvus, fascia alba, transversa, medio maculis rufis interrupta, cinctus.

Long. : 27 mill. Diam. max. : 14 mill.
Patria .... Coll. Rolland du Roquand.

Coquille allongée, brillante; 9 à 10 tours de spire, presque étagés et carénés, sillonnés régulièrement et concentriquement; le dernier caréné, chargé de séries concentriques de petits points excavés existant en avant et s'effaçant en arrière; on trouve aussi à l'extrémité antérieure 2 ou 3 côtes concentriques; près de la suture, le dernier tour porte des sillons transverses comme sur les autres tours; ouverture droite à bords parallèles. La coloration de la spire est, dans les premiers tours, d'un jaune soufré uniforme; dans les derniers, d'un blanc un peu teinté de violet, avec des taches brunes alternes; le dernier tour est brun, ceint d'une bande médiane, dont les taches ressemblent à celles des derniers tours de spire. Intérieur violacé.

Observ. Cette jolie espèce se rapproche du *C. Orion* Low., par sa coloration, et du *C. Acuminatus* par sa forme. L'exemplaire qui nous a servi de type a la spire légèrement anomale.

CONUS ROLLANDI.

Conus Rollandi, *Bernardi*, Journ. Conch., t. VIII, pl. 12, fig. 4, p. 332.

Testa turbinata, pallida, concentrice et regulariter ligata, ad basin leviter funiculata; spira mediocris, concentrice striata; sutura crispata; anfractus ultimus maculis rufo-luteis, longitudinalibus, in medio angulosis, ornatus.

Long. : 34 mill. Diam. max. : 18 mill.
Patria....... Coll. Rolland du Roquand.

Coquille turbinée, d'un rose pâle, chargée de petites côtes obsolètes régulières et équidistantes, devenant plus saillantes et plus pressées à la base; suture festonnée; dernier tour orné de taches rougeâtres allongées, longitudinales, s'infléchissant vers le centre; spire garnie de taches plus étroites et rayonnantes.

CONUS VILLEPINII.

Conus Villepinii, *Bern. et Fisch.*, Journ. Conch. t. V, pl. IX, fig. 12, p. 292.

Testa elongata, subclavata, solida, albido-luteola; maculis rufis inæqualibus in series 3 dispositis ornata, antice attenuata, postice dilatata; spira elevata, conica; anfractibus 7-8 sensim accrescentibus, transversim striatis; sutura impressa; anfractu ultimo obtuse angulato, post carinam striato, sed antice lævigato, ad extremitatem anticam transversim lirato; apertura recta, elongata; margine dextro sinuoso.

Long. : 32 mill. Diam. max. : 13 mill.
Patria : Marie-Galante. Coll. Rolland du Roquand.

Coquille allongée subclaviforme, solide, d'un blanc jaunâtre.

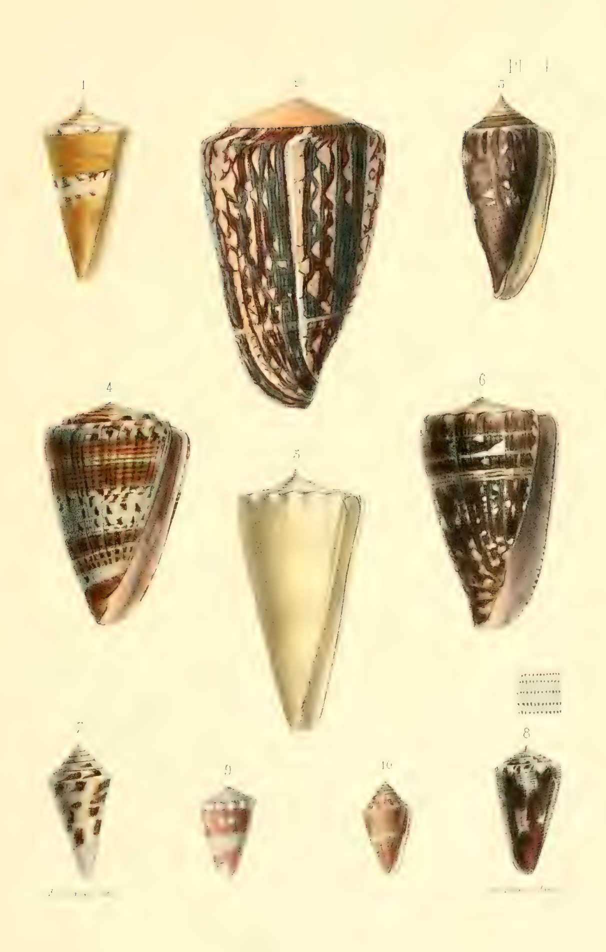
ornée de taches brunes irrégulières, disposées en trois séries transversales; atténuée en avant, dilatée en arrière; spire élevée, conique; 7 à 8 tours de spire croissant lentement, striés transversalement; suture un peu enfoncée; dernier tour obtusément anguleux, strié derrière la carène, lisse en avant, si ce n'est à l'extrémité antérieure, où l'on voit des sillons concentriques; ouverture longue, droite; bord droit un peu sinueux, légèrement échancré à sa réunion avec la columelle.

Observ. Le *Conus Clery* a des rapports éloignés avec notre espèce; mais celle-ci se distingue par sa surface lisse et non sillonnée en totalité, par sa carène obtuse, sa spire non surbaissée, etc.

On la distingue également du *C. Emarginatus* par sa taille, la forme de l'ouverture, l'allongement de la coquille, etc.

TABLE DES MATIÈRES.

Imprimerie de Ad. R. Lainé et J. Havard, rue Jacob, 56



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10


14
16
18

ERRATA

Page 6 et partout où le mot se trouve, au lieu de : *Cælinæ*, lisez : *Cœlinæ*.
– 13 id. id *Crosscanus*, lisez : *Crosseanus*.
— 16 id. id. *Guestrieri*, lisez : *Guestieri*.
— 13, au lieu de : *Verveaux*, lisez : *Verreaux*.
— 16. — *Guestrier*, lisez : *Guestier*.
— 23, — *Clery*, lisez : *Cleryi*.

BENOIT. (L). **Illustrazione sistematica critica iconografica** de' testacei estramarini della Sicilia ulteriore e delle isole circostanti, de Luigi Benoit (socio di varie accademie). Aggiuntavi la descrizione de' alcuni testacei marini nuovi o poco conosciuti del Mediterraneo, di Nicola Tiberi. Liv. 1 à 3 avec 6 planches. Prix de chaque livraison avec 2 pl.: 8 francs.

BERNARDI (le Chevalier A. C.). **Monographie des genres Galatea et Fischeria.** 1 vol. grand in-4° avec 7 planches coloriées et 2 noires. Prix : 30 francs.

BOURGUIGNAT (J.-R.). **Malacologie terrestre et fluviatile** de la Bretagne. 1 beau vol. sur pap. vélin, avec deux planches. Prix : 20 francs.

— **Malacologie terrestre** de l'île du château d'If, près de Marseille. 1 vol. in-8° avec 2 planches. Prix : 6 francs.

— **Filum ariadneum** Methodus conchyliologicus denominationis sine quo chaos. 1 vol. in-8°. Prix : 8 fr.

CHENU (Dr J.-L.). **Manuel de conchyliologie et de paléontologie conchyliologique.** Tome 1, en 2 parties. 2 demi-vol. in-8° avec une très-grande quantité de gravures dans le texte. Prix de chaque partie : 12 fr. 50.

— **Illustrations conchyliologiques** ou description et figures de toutes les coquilles connues, vivantes et fossiles.
85 livraisons parues, à 18 francs, au lieu de 22 fr. 50.

CROSSE (H.). **Notice sur les Bulimes de la Nouvelle-Calédonie** et description de deux espèces nouvelles. Brochure, avec 1 pl. coloriée. Prix : 1 franc.

DELESSERT (Benj.). **Recueil des coquilles** décrites par Lamarck dans son Histoire naturelle des animaux sans vertèbres et non encore figurées, 1 vol. in-folio, avec 40 pl. col. Prix : 130 fr. (au lieu de 180 fr.).
Il ne reste de l'édition que quelques exemplaires.

DESHAYES (G.-P.) **Description des coquilles fossiles** des environs de Paris. 3 vol. in-4°, avec 166 pl. Prix : 160 francs.
Le reste de l'édition consiste en 10 exemplaires.

— **Exploration scientifique de l'Algérie,** histoire naturelle des Mollusques. — Les 25 livraisons publiées comprennent 2 vol. grand in-4°. Texte, 1 vol. de 630 pages. — Atlas de 143 planches gravées et coloriées. Prix : 380 francs.

DROUET (Henri) **Essai sur les Mollusques terrestres et fluviatiles de la Guyane française.** 1 vol. in-8° avec 4 planches lithog. — Prix : 4 francs.

FISCHER (H.) . **Études sur les Spermatophores des Gastéropodes pulmonés.** Brochure. Prix : 1 franc.

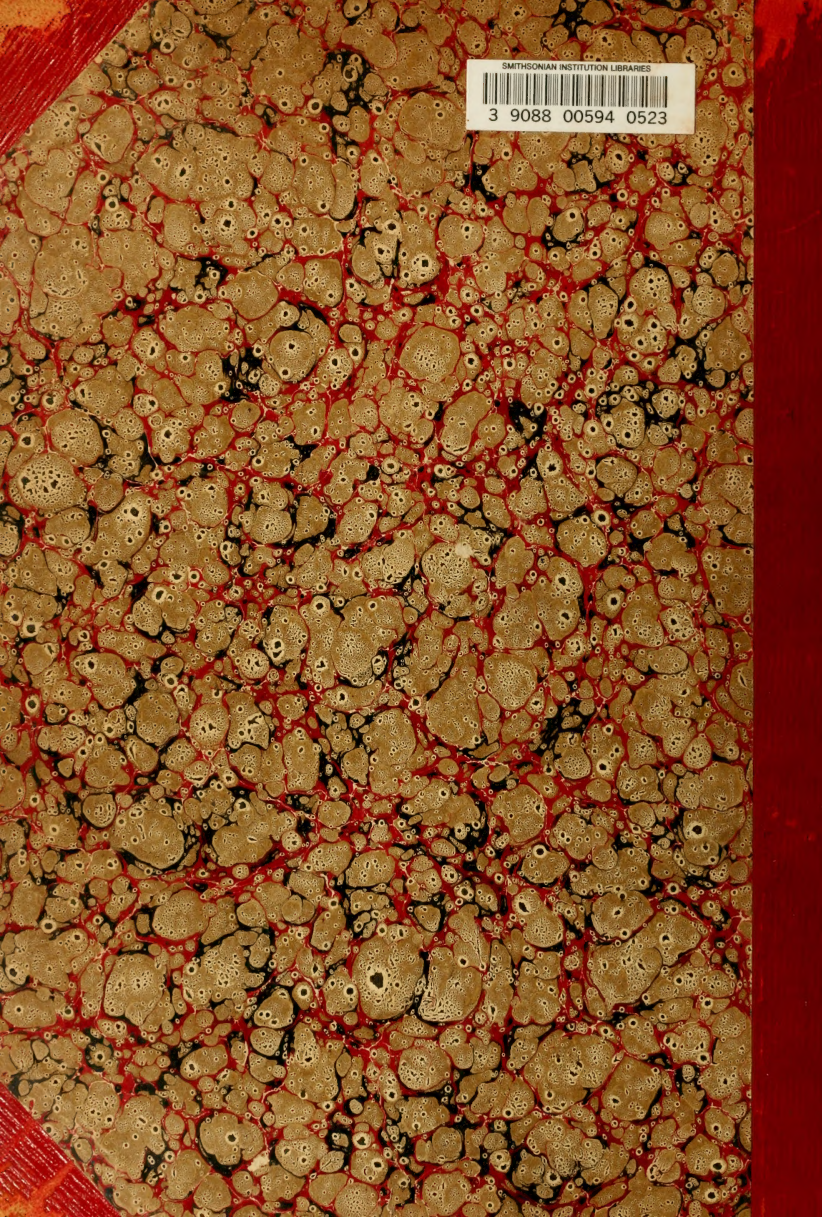
GRATELOUP (de). **Distribution géographique de la famille des Limaciens**, par le docteur de Grateloup. Brochure in-8°. Prix : 1 fr. 50.

— **Essai sur la distribution géographique**, orographique et statistique des Mollusques terrestres et fluviatiles vivants du dép. de la Gironde. (France méridionale. — Région du sud-ouest. — Zone aquitanique.) 1 vol. in-8°. Prix : 4 fr. 50.

— **et RAULIN. Catalogue des Mollusques** terrestres et fluviatiles, vivants et fossiles de la France continentale et insulaire, par ordre alphabétique, par MM. les docteurs de Grateloup (pour les espèces vivantes) et V. Raulin (pour les espèces fossiles). Brochure in-8°. Prix : 4 francs.



Paris. — Imprimerie de Ad. R. Lainé et J. Havard, rue Jacob, 56.



SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00594 0523